

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Seluruh pewarisan karakter kualitatif yang diamati pada populasi F2 terdapat rekombinasi dari kedua tetua, serta menunjukkan adanya kesesuaian pola pewarisan yang mengikuti nisbah Mendel baik interaksi satu pasang gen hingga tiga pasang gen. Variabilitas fenotipik pada populasi F2 memiliki kriteria yang luas kecuali karakter bobot gabah total per malai dan bobot gabah isi permalai memiliki variabilitas yang sempit.
2. Variabilitas genotipe pada populasi F2 memiliki kriteria yang luas kecuali karakter bobot gabah total per malai dan bobot gabah isi permalai memiliki variabilitas yang sempit, koefisien keragaman genetik pada populasi F2 beragam pada setiap karakter kuantitatif mulai dari kriteria rendah hingga tinggi, dan memiliki nilai heritabilitas yang sedang dan tinggi.
3. Seluruh karakter kuantitatif memiliki segregasi transgresif kecuali pada karakter umur berbunga, umur panen, dan jumlah gabah total per malai. Pada karakter persentase gabah isi per malai, bobot gabah total per malai, bobot gabah isi per malai, bobot gabah total per rumpun, dan bobot gabah isi perumpun memiliki nilai rata-rata yang berada diluar nilai sebaran kedua tetuanya.

B. Saran

Setiap individu populasi F2 bisa diseleksi berdasarkan kriteria seleksi masing-masing dan dapat dilanjutkan ke generasi F3 menggunakan metode seleksi pedigree.